北京迪安帝科贸有限公司

ACS600 系列变频器-IGBT 触发板

检测仪使用说明书

ACS600 系列变频器-IGBT 触发板检测仪专用于检测 ABB 公司 ACS600 系列变频器中 IGBT 触发板 NGDR-02(C)和 NGDR-03(C)。可同时检测触发板上 6 路 IGBT 触发信号是否正常。该仪器体积小，操作简便。便于随身携带及现场使用，可快速检测触发板有无问题并直接显示哪路触发回路有故障。

一、检测仪外形

如图 1 所示：正面为保护板及 16 芯扁平电缆（图 A）,检测仪左侧为测试按钮（图 B），右侧为电源插座（图 C）。

6 路指示灯分别指示触发板的 6 路触发电路是否正常。红灯亮代表故障，绿灯亮代表正常。

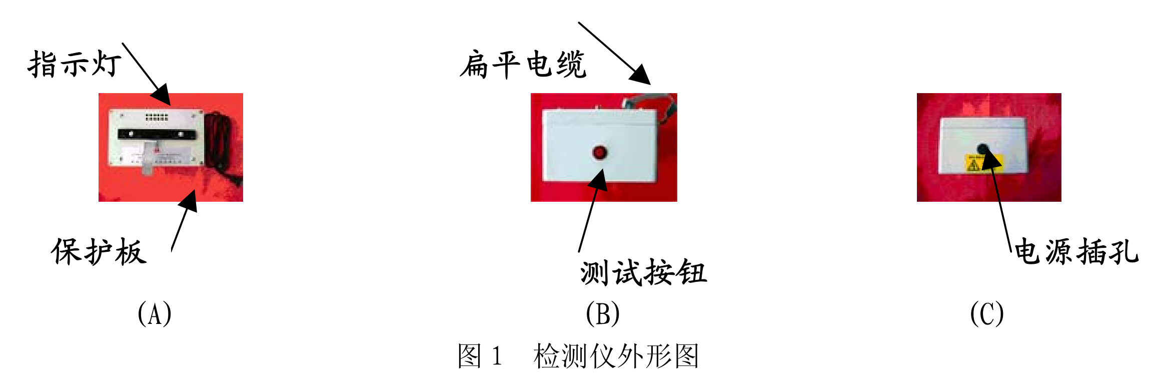


图 1　检测仪外形图

二、安装说明

1）拆下保护板。（如图 2 所示）

松开固定保护板的螺钉，将保护板拆下。

2）电源接线。



图 2　拆保护板图



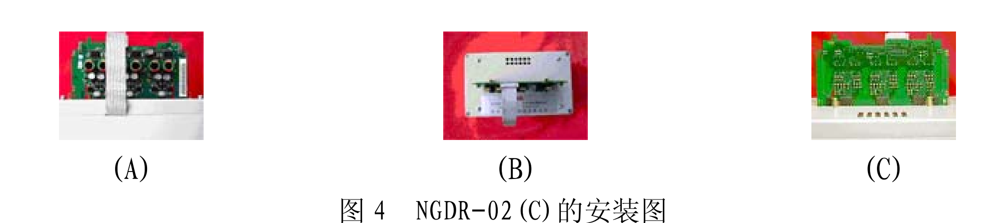
图 3　电源接线图

将电源线插在右侧的圆孔插座中。（如图 3 所示）

注意：由于检测仪电源为 220V，为了避免触电，必须在无电状态下，将电源线插在检测仪上。

3）NGDR-02(C)的安装

如图 4 所示，将待测的 NGDR-02(C)板插到连接插针上，将扁平电缆接在 NGDR-02(C)X1 端子排上。

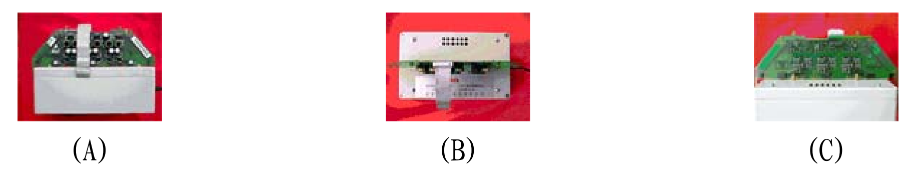


(A)　　(B)　　(C)

图 4　NGDR-02(C)的安装图

4）NGDR-03(C)的安装

如图 5 所示，将待测的 NGDR-03(C)板插到连接插针上，将扁平电缆接在 NGDR-03(C)X1 端子排上。



(A)　　(B)　　(C)

图 5　NGDR-03(C)的安装图

三、测试方法

安装完毕，通电后，按下左侧测试按钮，正面 6 路指示灯分别指示触发板的 6 路触发状态，红灯亮代表故障，绿灯亮代表正常。

四、注意事项

检测仪使用完毕后:

1.必须先断电后，再将电源线从圆孔插座中拔出。

2.必须将保护板如图 1 安装好，防止损伤检测用插针。